

雪 胆 属 一 新 种

张 文 锦

(四川省彭县中草药研究所)

A NEW SPECIES OF HEMSLEYA

CHANG WEN-JIN

(Institute of Chinese materia medica, Sichuan Pengxian)

彭县雪胆 甜龟(彭县) 新种 图1

Hemsleya pengxianensis W. G. Chang, sp. nov.

Species affinis *H. chinensi* Cogn., sed different floribus minoribus 0.7—0.8cm. diam., corollae lobis pallide luteo-viridibus, utrinque glabris autem margine luteo-ciliatis, ovario subgloboso, seminibus suborbicularibus, 1—1.3 cm. diametro, medio aliquando verrucosis, margine compresso 2 mm lato denticulato-sulcato. A *H. amabili* Diels recedit petiolo 4.5—7 cm. longo, foliolis latioribus, medio 2.5—4 cm. latis, corollae lobis reflexis globulosis.

本种与雪胆 *H. chinensis* Cogn. 亲近, 但区别是: 花较小, 直径 0.7—0.8 厘米, 花冠裂片浅黄绿色, 两面无毛, 但具缘毛; 子房近球形; 种子近圆形, 直径 1—1.3 厘米, 中部有时具有疣点, 边缘 2 毫米宽的扁压部分, 有齿状沟纹。和小蛇莲 *H. amabilis* Diels 的区别是: 叶柄较长, 4.5—7 厘米; 叶片较宽, 中间小叶宽 2.5—4 厘米; 花冠裂片反折, 紧贴于背面呈扁球形。

多年生攀援草本。块根肥厚, 扁圆形或不规则形, 外皮黄绿色, 内面淡黄白色, 细腻, 粉质, 味微苦。每年 3—4 月份发芽抽苗, 茎长数米; 小枝纤细柔弱, 纵向棱槽明显, 光滑无毛, 茎节处疏生白色柔毛; 卷须与叶对生, 先端 2 歧, 旋扭。叶互生, 为鸟足状复叶, 叶柄长 4.5—7 厘米, 无毛; 小叶 5—7 枚 (多为 7 枚), 窄椭圆状披针形, 先端渐尖成尾状或锐尖, 基部楔形, 叶缘具疏锯齿, 齿端有短尖头, 淡黄绿色, 纸质, 柔嫩, 中央小叶长 8—17 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 叶片两面沿叶脉着生白色短刺毛。雌雄异株, 雌花小, 直径 0.7—0.8 厘米, 花柄长 0.6—0.9 厘米, 有黄色柔毛; 萼片 5, 披针形, 基部膨隆, 长 0.4



图1 彭县雪胆 *H. pengxianensis*
W.G. Chang

厘米,宽 0.25 厘米,淡绿色;花冠 5 深裂,裂片卵圆形,长 0.6 厘米,宽 0.4 厘米,尖端具一短尾尖,花开放后,花冠裂片即反折紧贴于背面呈扁球形,中央微凹,略似一浅盆,淡黄绿色,两面无毛,但具缘毛,花脉明显,柔嫩,干后极度皱缩;子房下位,近球形,有 3 个侧膜胎座,胚珠多数,花柱 3,极短,柱头 2 裂;雄花与雌花形状、大小、色泽相近,雄蕊 5 枚,与花冠裂片互生,花丝极短,长 0.5 毫米,花药椭圆形,长 0.5 毫米,黄绿色。蒴果宽卵状近球形,顶端平截,长 3—4 厘米,直径 3—3.5 厘米,成熟后顶端 3 瓣裂;种子 10 余枚,近圆形,肿胀,略近于凸透镜状,直径 1—1.3 厘米,中部有时具有疣点,棕黄色,四周具 0.2 厘米宽的扁压部分,有齿状沟纹,无膜质翅。花、果期 6—11 月。

分布于四川彭县。生于海拔 1500 米左右湿润的山沟灌丛中。

四川 (Sichuan): 彭县 (Peng Xian), 白鹿公社崔家山, 1977 年 8 月 11 日, 张文锦 (Chang Wen-jin)、刘继德 (Liu Ji-de) 77-8-116 (果) (模式标本 *Typus*, 存四川省彭县中草药研究所)、77-8-113 (雄花)、77-8-117 (雌花)。

块根含雪胆皂甙、苦味素极少,现未作药用。